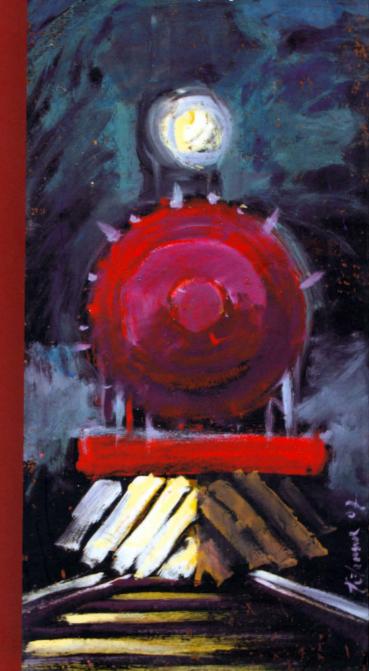
ISSN 0006-5218

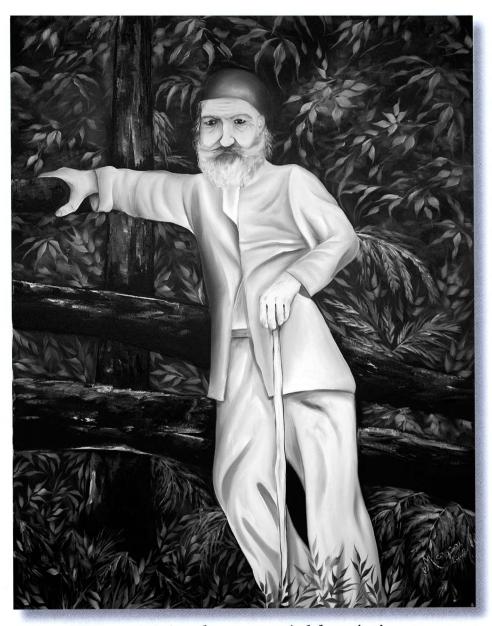
BLUMENAU

em Cadernos

tomo 50 número 4 julho/agosto 2009







Inventário do material botânico coletado por **FRITZ MÜLLER** em instituições nacionais

INVENTÁRIO DO MATERIAL BOTÂNICO COLETADO POR FRITZ MÜLLER EM INSTITUIÇÕES NACIONAIS

Maria Lucia França Teixeira¹ Marcus Nascimento Santos² Stefano Hagen³ Luiz Roberto Fontes⁴

INTRODUÇÃO

Em artigo recente⁵, analisamos a formação botânica de Fritz Müller, em princípio relacionada ao campo farmacêutico e muito por influência de familiares maternos de relevo nessa área da ciência. Do total de 248 publicações científicas, o naturalista produziu 96 artigos de cunho botânico, dos quais apenas um foi publicado em periódico nacional:

1877. A correlação das flores versicolores e dos insetos pronubos. *Archivos do Museu Nacional*, Rio de Janeiro, *2*: 19-23. [p. 547-550]

¹ Engenheira Agrônoma. Laboratório de Fitossanidade, Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Rua Jardim Botânico,1008, 22460-000, RJ – BRASIL. E-mail: malu@jbrj.gov.br

² Biólogo. Laboratório de Fitossanidade. E-mail: msantos@jbrj.gov.br

³ Biólogo e Médico Veterinário. Departamento de Cirurgia, Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia/USP, Av. Prof. Orlando Marques de Paiva, 87, 05508-000 São Paulo, SP – BRASIL – tel. 11 3091-1428. E-mail: hagen@usp.br

⁴ Entomólogo especializado em cupins. Biólogo, médico ginecologista e legista. Rua Loefgren, 1543, apto. 104, 04040-032 São Paulo, SP – BRASIL. E-mail: lrfontes@uol. com.br

⁵ Teixeira, M. L. F.; Santos, M. N.; Hagen, S. & Fontes, L. R., 2009. Contribuições botânicas de Fritz Müller às instituições de pesquisa científica do Rio de Janeiro. *Blumenau em Cadernos 50 (3)*: 48-80.

O material botânico enviado por Fritz Müller a seus correspondentes estrangeiros e preservado em museus europeus aparentemente não foi inventariado, exceto o dos Jardins Botânicos Reais, localizado em Kew, Inglaterra, com 483 espécimes enviados de 1867 a 1869 para identificação a Joseph Dalton Hooker^{6,7,8}.

MATERIAL BOTÂNICO EM INSTITUIÇÕES BRASILEIRAS

Foram localizadas 158 amostras botânicas, em duas instituições de pesquisa cientítica do Rio de Janeiro: Jardim Botânico e Museu Nacional.

Eventualmente surgirão outras amostras, oriundas de herbários antigos que foram incorporados a coleções institucionais. Até o momento, em outros herbários nacionais mais antigos nada localizamos, eventualmente por dificuldade no levantamento devido à falta de catalogação sistematizada das amostras, por coletor.

Julgamos útil aos botânicos apresentar a relação completa das duas coleções, sendo 152 amostras no Museu Nacional (Tabela 1) e 6 no Jardim Botânico (Tabela 2).

⁶ West, D. A., 2003. Fritz Müller. *A naturalist in Brazil.* Pocahontas Press, 376 pp. [p. 159, 317]

⁷ Herbarium plant list, Royal Botanic Gardens, Kew, 10: 73-78, 80-81, 83-84.

Boseph Dalton Hooker (1817-1911), formado em Medicina na Universidade de Glasgow, Escócia, logo dedicou-se à botânica, estudando plantas atuais e fossilizadas. Foi o mais importante botânico inglês do século XIX, ocupando o cargo de diretor dos Jardins Botânicos Reais, em Kew, durante 20 anos (1865-1885). Foi ativo na defesa de Charles Darwin e sua teoria da evolução das espécies pelo mecanismo da seleção natural do mais apto na luta pela vida.

Tabela 1. Material coletado por Fritz Müller. Herbário do Museu Nacional. Informações das fichas (parte 1)

Família	Nome científico	Nº de registro	Data	Local de coleta	Identificado por	Obs.
	Aphelandra lutea Nees	45.014		Santa Catarina	Duarte 1946	
Acanthaceae	Mendoncia velloziana Mart.	44.898		Itajahy, SC		
	Ruellia longifolia (Pohl) Griseb.	45.236		Itajaí, SC		
Alismataceae	Echinodorus tenellus Buchenau	79	12/1876	Campo dos Curitibanos, SC, no banhado	Diogo 1914	Exemp. 1
Amaranthaceae	Chamissoa	56.916	3	Itajahy, SC		Etiqueta original em coleção de autógrafos de botânicos
	Telanthera	56.956		Itajahy, SC		
Aletroomorizono	Alstroemeria	50.346		Serra Geral, V. dos Curitibanos, SC, na restinga úmida		
Alsi Odilidi accad	Alstroemeria	50.347	11/1876	Campo do Justo, ao sul do Rio das Marombas, SC		
0000000	Guatteria hookeri A. St Hil. & Juss.	60.963		Itajaí, SC		
Allionaceae	Rollinia longifolia A. St Hil.	60.658		Desterro, Ilha de Santa Catarina, SC		
Apiaceae	Eryngium sanguisorba Cham. & Schltdl.	86.465	11- 12/1876	Campos dos Curitibanos e Campo dos Barroncos, SC	Mathias & Constance 1958-1960	
Apocynaceae	Aspidosperma olivaceum Müll. Arg.	23.929		Itajaí, SC	Woodson 1954	Rev. Oswaldo Handro em 07/1961, Inst. Bot. SP
Aristolochiaceae	Aristolochia brasiliensis var. macrophylla Duch.	34.477		Santa Catarina	Hoehne	
Alstologinaceae	Aristolochia triangularis Cham.	13.906		Itajaí, SC	Hoehne	Cipó mil homens
	Oxypetalum banksii Schult.	4.994		Itajahy, SC	Hoehne	
Asclepiadaceae	Oxypetalum erectum subsp. campestre Hoehne	5.054	1876	Campos dos Curitibanos, SC	Hoehne	
	Oxypetalum proboscideum E. Fourn.	4.989	03/1877	Campos dos Curitibanos, SC	Hoehne	
	Oxypetalum umbellatum Gardn.	5.047		ltajahy, SC	Hoehne 1915	

Tabela 1 (parte 2)

Família	Nome científico	Nº de registro	Data	Local de coleta	Identificado por	Obs.
	Mikania acrensis B. L. Rob.	38.293		Itajaí, SC	G. M. Barroso 1958	
Asteraceae	Mikania ternata (Vell.) B. L. Rob.	38.276		Santa Catarina	G. M. Barroso 1958	
	Begonia echinosepala Regel	37.051	1874	Serra do Mar, SC	Brade 1943	
begoniaceae	Begonia fritz-muelleri Brade	37.054		Itajahy, SC	Brade 1943	
Berberidaceae	Berberis laurina Thunb.	60.531	11/1876	Serra de Itajaí, SC, faxinais e restinga a oeste da Serra de Itaiaí	5	fruta de São João, comestível
	Berberis	60.532	11/1876	Rio Claro, afluente do Maranhão, SC		fruta de São João
	Cardamine africana L.	61.732		Serra do Itajaí, Rio Taipo, SC, cabeceiras do rio		
Brassicaceae	Nasturtium pumilum Cambess.	61.701	11/1876	Nas margens dos afluentes do Rio Maromba, SC, lugares úmidos		
	Cassia chamaecrista L.	65.555		Santa Catarina		
	Cassia ferrea L. (1)	65.910		Santa Catarina		
Caesalpiniaceae	Cassia neglecta Vogel	65.521		Santa Catarina	Hoehne	
	Cassia	65.900	12/1876	Ao norte da Vila Curitibanos, SC, nas margens de arroio		
Chrysobalanaceae	Hirtella hebeclada Moric.	7.153		Itajaí, SC		
	Hypericum connatum Lam.	79.211	1876	Campos dos Curitibanos, SC, colunas secas, em campos		vulgo "copinho", mastiga- se as folhas contra dores de dentes
Clusiaceae	Hypericum (2)	79.186	1876	Campos do Sul, Rio Marombas, SC, sobre pedras de Grés		
	Hypericum (3)	79.215	1876	Campos dos Curitibanos, SC, em campos		
Commelinaceae	Ephemerum	81.092	6-7/1882	Itajaí, Blumenau, SC	fice	
Convolvillaceae	Cuscuta odorata var. botryoides Eng. (4)	40.254		Itajaí, SC		Vulgo cipó de chumbo. Único.
200000000000000000000000000000000000000	Ipomoea sp. (5)	40.298		Itajaí, SC		

Fabela 1 (parte 3

Família	Nome científico	Nº de registro	Data	Local de coleta	Identificado por	Obs.
		40.399	1874	Campos de Palmeira, PR		
occorpingary of		40.400	12/1876	Campo dos Curitibanos, SC		
COIIVOIVUIACEAE		40.401	12/1876	Campo dos Curitibanos, SC		
		40.402		Município São José (Estreito)		
	Carex pseudocyperus L. var. polysticha Kük.	15.449	11/1876	Santa Catarina	R. Gross	
	Carex sellowiana Schltdl. (6)	15.448	11/1876	Ao sul do Rio das Marombas, SC, faxinal	R. Gross	
	Carex	43.140		Itajaí, SC, margens de rio		
	Cyperus ferax Rich.	4.533		Santa Catarina, banhado		
	Cyperus prolixus Kunth.	4.529		Itajaí, SC		
Cyperaceae	Cyperus surinamensis Rottb.	4.490		Itajaí, SC		
	Eleocharis flaccida Urb. var. humilis (Boeckeler) Kük.	17.985		Itajaí, SC, lugares inundados	R. Gross	
	Eleocharis grandis Boeckeler	4.538	03/1877	Campos dos Curitibanos, SC, nos banhados	Brade	
	Fimbristylis annua var. diphylla Kük.	15.413		Santa Catarina	R. Gross	
Dicranaceae	Dicranum	80.549	07/1882	Blumenau, Itajaí, SC, troncos podres, mata virgem		
Escalloniaceae	Escallonia vaccinoides A. StHil.	30.551	1876	Santa Catarina, campos		
	Acalypha brasiliensis Müll. Arg. var. cordata Müll. Arg.	23.286		Itajahy, SC	Brade	
Euphorbiaceae	Acalypha communis Müll. Arg.	23.274	12/1876	Campos dos Curitibanos, SC		
	Dalechampia ficifolia Lam.	23.236		Itajahy, SC		
7	Adesmia muricata (Jacq.) DC.	65.323	1876	Campos dos Curitibanos, SC	Rudd 1953	
rabaceae	Aeschynomene falcata (Poir) DC.	65.321		Santa Catarina	Rudd 1953	

Tabela 1 (parte 4)

Família	Nome científico	Nº de registro	Data	Local de coleta	Identificado por	Obs.
	Aeschynomene falcata (Poir.) DC.	68.902	03/1877	Campo dos Curitibanos, SC	Rudd 1953	
	Crotalaria L.	66.129		Blumenau, SC		
	Crotalaria L.	66.152	11/1876	Campos dos Curitibanos, SC		
	Dalbergia ecastaphyllum L.	2.952		Praia de Fora, Desterro, Ilha de Santa Catarina. SC		
	Dalbergia ecastaphyllum L.	101.526		Praia de Fora, Desterro, Ilha de Santa Catarina, SC		
Fabaceae	Dalbergia variabilis Vogel	2.947		Itajahy, SC		
	<i>Galactia stenophylla</i> Hook. & Arn.	65.236	12/1876	Campos dos Curitibanos, SC		
	Galactia stenophylla Hook & Arn.	65.271	03/1877	Campo dos Curitibanos, SC		
	Lupinus L.	66.229	12/1876	Campos dos Curitibanos, SC		
	Phaseolus L.	67.133	03/1877	Campo dos Curitibanos, SC		
	Zornia J. F. Gmel.	65.361	03/1877	Campo dos Curitibanos, SC		
	Fissidens exilis Hedw.	80.209	04/1896			Herbário Rosenstock, 93
Fissidentaceae	Fissidens	80.242	08/1882	Gruta dos Macacos, Itajaí, Blumenau, SC		
	Fissidens	80.243	09/1882	Gruta dos Macacos, Itajaí, Blumenau, SC		
Haloragaceae	Myriophyllum L.	14.702	11/1876	Arroios afluentes do Rio das Marombas, SC		pétala glabra, estames 8
Hydrophyllaceae	Hydrolea spinosa var. megapotamica Brand	34.518		Santa Catarina	Diogo	
Iridaceae	Calydorea Herb.	51.247	12/1876	Campo dos Curitibanos, SC, no banhado		
Lamiaceae	Hyptis Jacq.	36.867	03/1877	Campos dos Curitibanos, SC, faxinais		
000000110	Ocotea lanata Mez	61.242		Santa Catarina		
Laulaceae	Ocotea laxa Mez	61.223		Itajaí, SC		
	Mimosa L.	64.503		Santa Catarina		
	Sesbania punicea Benth.	64.299		Itajaí, SC		
logimimos	Zollernia ilicifolia Vogel	2.567		Itajahy, SC		
Legaminosae		65.222	11/1876	Campos dos Curitibanos, SC		
		65.712	12/1876	Campos dos Curitibanos, SC		
		67.293	12/1876	Campos dos Curitibanos, SC		

Tabela 1 (parte 5)

Família	Nome científico	Nº de registro	Data	Local de coleta	Identificado por	Obs.
Leguminosae		67.907	03/1877	Campo dos Curitibanos, SC		
	Utricularia globulariaefolia	3.674	1876	Santa Catarina	Kuhlm.	
	Utricularia longirostris Le Conte	3.577		Itajahy, SC		
Lentibulariaceae	Utricularia lundii A.DC.	3.666	1876	Campo dos Curitibanos, SC, lugares úmidos	Kuhlm.	×
		3.675	1876	Campo dos Curitibanos, SC, banhados		
Loganiaceae	Budleia	96.042	11/1876	Campos a oeste da Serra de Itajaí, no caminho aos Curitibanos		
	Strychnos trinervis (Vell.) Mart.	41.617		ltajahy, SC	Monach. & Krukoff 1945	Cipó guiné
Lomariopsidaceae	Elaphoglossum latifolium (Sw.) J. Sm.	720		Santa Catarina	Brade	
occord+ncso.	Phrygilanthus eugenioides Eichler	57.295		Santa Catarina		
Lorantinaceae	Phrygilanthus eugenioides Eichler	57.299	03/1877	Campo dos Curitibanos, SC - capoeira no "Lageado vaso"		arbusto trepador, flores brancas
Malvaceae	Urena jacquini	39.427		Itajaí, SC		
	Heteropterys dusenii Nied.	19.755		Campo dos Curitibanos, SC	Nied. 1929	
Malnichia	Janusia guaranitica var. vulgaris Nied.	20.850	12/1876	Campos dos Curitibanos, SC, campos na mata		
vialpigi iaceae	Stigmaphyllon megarcarpum Griseb.	34.639		Itajaí, SC	H. Velloso 1942	
	Tetrapterys guilleminiana f. typica Nied.	34.576		Ilha de Santa Catarina, SC		
Mimosaceae	Desmanthus virgatus Willd.	3.544	03/1877	Rio das Pedras, Campo dos Curitibanos, SC		
Monimiaceae	Siparuna Aubl.	61.034		Itajahy, SC		
Morocoo	Dorstenia nervosa Desv.	39.179		Itajaí, Província de SC	Ę	
Molaceae	Sorocea hilariana Bureau	39.195		Itajaí, SC		
Myristicaceae	Virola bicutyba Warb.	61.015		Itajaí, SC		
Neckeraceae	Neckeropsis undulata (Hedw.) Reichardt	14.170	06/1882	Blumenau, Itajaí, SC	E. B. Bartram 1957	
		82.118	08/1882	Blumenu, Itajahy, SC		

Tabela 1 (parte 6)

Família	Nome científico	Nº de registro	Data	Local de coleta	Identificado por	Obs.
Oenotheraceae	Oenothera indecora Cambess.	41.761		Itajaí, SC	Munz	
Oxalidaceae	Oxalis cytisoides Zucc.	70.385		Itajaí, SC	Lourteig 1956	
Phytolaccaceae	Petiveria alliacea L.	41.061	07/1876	Barra do Rio Trombudo, Rio Itajaí, SC	Diogo 1915	
	Peperomia pseudoestrellensis C. DC.	38.933		Itajaí, SC	Yunck. 1961	
Piperaceae	Piper arboreum var. falcifolium (Trel.) Yunck.	38.784		Itajaí, SC	Yunck. 1959	
	Piper L.	38.837		Itajaí, SC		
	Pothomorphe umbellata (L.) Miq.	38.797		Itajaí, SC	Yunck. 1959	Periparoba
	Andropogon bicornis L.	36.184		Santa Catarina		
	Andropogon condensatus Kunth	4.291	03/1877	Campos dos Curitibanos, SC	Kuhlm.	02 exemplares
	Andropogon lateralis var. incanus Henrard	16.173	12/1876	Campos dos Curitibanos, SC, nos banhados	Hitchc.	01 dupl.
	Andropogon leucostachyus Kunth	16.027	03/1877	Campos dos Curitibanos, SC	Hitchc.	
	Andropogon macrothrix Trin.	16.026	11/1876	Campo do Justo, ao sul do Rio das Marombas, SC	Hitchc.	
Poaceae	Andropogon minarum Kunth	36.197	03/1877	Campos dos Curitibanos, SC		
	Andropogon nutans L. var. subnuticus Hack.	36.192	03/1877	Campos dos Curitibanos, SC, lugares úmidos		02 exemplares
	Andropogon spathiflorus Kunth	4.298	03/1877	Campos dos Curitibanos, SC, lugares úmidos		
	Andropogon	36.133	12/1876	Campos dos Curitibanos, SC, nos banhados		
	Andropogon	36.139	03/1877	Campos dos Curitibanos, SC		
	Andropogon	36.151		Santa Catarina		
	Eragrostis	46.382	03/1877	Campos dos Curitibanos, SC		
Podocarpaceae	Podocarpus lambertii Klotzsch	36.085	12/1876	Rio das Marombas, SC, nas margens do rio e seus afluentes		Pinheiro bravo
Polypodiaceae	Polypodium hirsutissimum Raddi	111.550		Ilha de Santa Catarina, SC, pedras	de la Sota 1963	Det. antes como P. lepidopteris Kze.
Primulaceae	Anagallis tenella L.	32.357	12/1876	Santa Catarina , banhados		

Tabela 1 (parte 7)

Família	Nome científico	Nº de registro	Data	Local de coleta	Identificado por	Obs.
	Anemone decapetala Ard.	21.364	12/1876	Campo dos Curitibanos, SC – em campos	? confirmado por Lourteig 1953	Na revisão de 1953 confirmou e alterou o
	Clematis campestris A. StHil.	60.074	03/1877	Campo dos Curitibanos, SC	? confirmado por Lourteig 1953	
Ranunculaceae	Clematis dioica var. australis Eichler	980.09		Itajaí, SC	Fritz Müller? Confirmado por Lourteig 1953	
	Clematis dioica var. brasiliana (D.C.) Eichler	60.073		Itajaí, SC	Lourteig 1953	
	Clematis dioica var. brasiliana (D.C.) Eichler	60.075		Itajaí, SC	Lourteig 1953	
	Ranunculus flagelliformis Sm.	60.173	10- 11/1876	Margens do Rio Itajaí (braço oeste) e afluentes do Rio Marombas, SC, margens do rio	? confirmado por Lourteig 1953	
	Acaena eupatoria Schltdl.	36.007	12/1876	Campos dos Curitibanos, SC		Carrapicho
Rosaceae	Geum L.	35.943	07/1876	Campos dos Curitibanos, SC, nas margens de pequenos arroios à sombra		
Salicaceae	Salix humboldtiana Willd.	38.763	2000	Itajaí, Província de SC, na beira de rio		
Tilioooo	Prockia crucis L.	79.993		Santa Catarina		
Illaceae	Prockia crucis L.	79.994	12/1896	Margens do Rio Taió, SC		
Turneraceae	Piriqueta selloi Urb. var. taubatensis Urb.	37.590	12/1876	Santa Catarina	Emygdio	Foi rev. por C. Moura em X/1961
Ulmaceae	<i>Trema micrantha</i> (L.) Blume	39.102	8 I S C	Itajaí, SC	H. Veloso 1941	Grandiuva
	Trema Lour.	39.116		Itajaí, SC		
	Phenax vulgaris Wedd.	39.436		Itajaí, SC		
Urticaceae	<i>Pilea</i> Lindl.	39.397	11/1876	Ao sul do Rio Marombas, SC, faxinais	2	
	Verbena incisa Hook	46.534	12/1876	Campo dos Curitibanos, SC	Moldenke 1955	ONE SALATA EL MANTE EL SALATA EL SAL
Verbenaceae	Verbena montevidensis Spreng.	31.564	1876	Santa Catarina	Moldenke 1955	
	Verbena montevidensis Spreng.	46.535		Santa Catarina	Moldenke 1955	

Tabela 1 (parte 8)

Família	Nome científico	Nº de registro	Data	Local de coleta	Identificado por	Obs.
	Anchietea salutaris var. martiana Eichler	79.744		Ilha de Santa Catarina, SC		
	Anchietea A. StHil.	79.739		Belxior, Itajaí, SC, capoeira		
	Hybanthus parviflorus 79.797 1876 Bailt.	79.797	1876	Rio Claro, afluente do Marombas, SC, faxinal	Paula-Souza 1998	ouza
Violaceae	Viola cerasifolia A. StHil 79.756 12/1876	79.756	12/1876	ıritiba, ıta		
		79.774	1876	uracos, margem bas, SC, em		
Ninteraceae	Drimys winteri Forst.	60.558	11/1876	Santa Catarina, faxinaes e restingas nos vários afluentes do Rio Marombas		casca d'anta ou cataia, medicinal

(1) Não localizamos espécie com esse nome. Existem Caesalpinia ferrea Mart. e Cassia ferraria Symon.

(2) Na etiqueta consta: Hypericum catharinense Dus. n. sp., porém esse nome não existe.

(3) Na etiqueta consta: Hypericum muelleri Dus. n. sp. ou Hypericum muellen Dus., porém esses nomes não existem.

(4) Na etiqueta consta: Cuscuta botryoides Eng.

(5) Na etiqueta consta: Ipomoea suberinlata R. & S., porém esse nome não existe.

(6) Na etiqueta consta: Carex sellowiana Schltdl. var. augustifolia Boeckeler.

Tabela 2. Material coletado por Fritz Müller. Herbário do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Informações obtidas das exsicatas.

Família	Nome científico	Nº de registro	Local de coleta	Identificado por	Obs.
Apocynaceae	Aspidosperma tomentosum Mart.	61.212	Santa Catarina	W. Marcondes Ferreira	Ex-MNRJ
Haloragaceae	Myriophyllum aquaticum (Velloso) Verc.	182.681	Itajahy, SC	Orchard 1978	Ex-Herbário Schwacke
Orchidaceae	Campylocentrum ornithorrhynchum Rolfe	39.951	Blumenau, SC	Brade 1939	Ex-Herbário Damasio
Podostemaceae	Podostemum muelleri Warm.	43.043	Rio Itajahy, SC	A. Novelo R. & C. T. Phillbrick 2004	Ex-Herbário Damasio
Ranunculaceae	Ranunculus flagelliformes Sm.	182.838	Itajahy, SC		Ex-Herbário Schwacke
Rubiaceae	Palicourea australis C. M. Taylor	40.162	Santa Catarina	C. M. Taylor 2000	Ex-Herbário Damasio
Solanaceae	Solanum micans Witasek	302.935	Brasil	Bitter	Foto (typus)
Suanaceae	Solanum muelleri Bitter	302.940	Brasil	Bitter	Foto (typus)

AGRADECIMENTOS

À bióloga Dra. Rafaela C. Forzza, curadora do Herbário do Jardim Botânico do Rio de Janeiro, e a **Eugênia de Faria e Luiz Carlos Vieira,** funcionários do Herbário do Museu Nacional, cujo auxílio foi imprescindível na localização e documentação das amostras coletadas por Fritz Müller em suas respectivas instituições. Aos curadores dos herbários consultados acerca da presença de amostras coletadas por Fritz Müller.

LEGENDA DA FIGURA

PÁGINA DE ROSTO: Tela a óleo de Fritz Müller, baseada em fotografia de 1891; altura 80 cm; largura 60 cm. Artista plástica Maryan Saleh, 2008, São Paulo-SP. Acervo de L. R. Fontes.